

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire R02109BQT	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/50017	Date du dépôt international (jour/mois/année) 16/07/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 30/07/2002
Déposant RHODIA CHIMIE		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

- b. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☐ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

☒ Aucune des figures n'est à publier.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C09D183/04 /643 D06N3/12

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C09D D06M D06N C08L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 078 823 A (SHINETSU CHEMICAL CO) 28 février 2001 (2001-02-28) revendications 1-4 page 2, ligne 3 - ligne 6 page 3, ligne 29 - ligne 32 page 6, ligne 35 - ligne 47 page 7; exemple 1 ---	1-12
X	EP 0 543 401 B (TOSHIBA SILICONE) 26 mai 1993 (1993-05-26) revendications 1-10 page 6, ligne 38 - ligne 46 page 6 - page 7; exemple 1 page 10; exemple 6 page 16; exemple 15 page 19; exemple 20 ---	1-12

-/-

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

23 janvier 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/02/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Depijper, R

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 553 840 B (DOW CORNING TORAY SILICONE) 4 août 1993 (1993-08-04) revendications 1-6 page 2, ligne 22 - ligne 25 page 2, ligne 41 - page 3, ligne 9 page 3, ligne 42 - page 4, ligne 31 page 4, ligne 41 - ligne 47 ----	1-8, 10-12
X	EP 0 764 702 A (DOW CORNING TORAY SILICONE) 26 mars 1997 (1997-03-26) revendications 1-8 page 2, ligne 3 - ligne 10 page 2, ligne 19 - ligne 28 page 2, ligne 43 - page 3, ligne 54 ----	1-8, 10-12
A	EP 0 773 262 A (DOW CORNING TORAY SILICONE) 14 mai 1997 (1997-05-14) revendications 1-8 page 2, ligne 3 - ligne 5 page 5, ligne 15 - page 6, ligne 4 ----	1,9
A	EP 0 846 720 A (SHINETSU CHEMICAL CO) 10 juin 1998 (1998-06-10) revendications 1-12 page 7; tableau 1 ----	1
A	EP 0 718 432 B (DOW CORNING) 26 juin 1996 (1996-06-26) revendication 1 page 5, ligne 4 - ligne 13 -----	1

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 1078823	A	28-02-2001	JP	2001059052 A		06-03-2001
			DE	60000809 D1		02-01-2003
			DE	60000809 T2		10-07-2003
			EP	1078823 A2		28-02-2001
			US	6387520 B1		14-05-2002
EP 0543401	B	26-05-1993	JP	3268801 B2		25-03-2002
			JP	5140459 A		08-06-1993
			DE	69214603 D1		21-11-1996
			DE	69214603 T2		27-03-1997
			EP	0543401 A1		26-05-1993
			HK	1006026 A1		05-02-1999
			KR	9614565 B1		16-10-1996
			US	5296298 A		22-03-1994
EP 0553840	B	04-08-1993	JP	2592021 B2		19-03-1997
			JP	5214295 A		24-08-1993
			DE	69301934 D1		02-05-1996
			DE	69301934 T2		05-09-1996
			EP	0553840 A1		04-08-1993
			US	5877256 A		02-03-1999
EP 0764702	A	26-03-1997	JP	3115808 B2		11-12-2000
			JP	9087585 A		31-03-1997
			EP	0764702 A2		26-03-1997
			US	5789084 A		04-08-1998
EP 0773262	A	14-05-1997	JP	9132718 A		20-05-1997
			EP	0773262 A2		14-05-1997
			US	5708054 A		13-01-1998
EP 0846720	A	10-06-1998	JP	3413715 B2		09-06-2003
			JP	10168316 A		23-06-1998
			DE	69703337 D1		23-11-2000
			DE	69703337 T2		26-04-2001
			EP	0846720 A2		10-06-1998
			US	5872172 A		16-02-1999
EP 0718432	B	26-06-1996	DE	69528442 D1		07-11-2002
			DE	69528442 T2		14-08-2003
			EP	0718432 A1		26-06-1996
			JP	8209068 A		13-08-1996
			TW	408163 B		11-10-2000
			US	6387451 B1		14-05-2002